GCG (R410A) 028H-032H
Instrucciones de Instalación

Generalidades

Estas instrucciones son una guía general. El acondicionador de aire debe ser instalado por personal entrenado y autorizado.

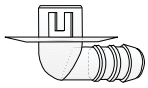
- Use tuberías de cobre de los siguientes tamaños para conectar las unidades externas e internas:

Modelo	No.Ph	Unidade interna	Unidade externa	Tamaño
GCG-028H	1Ph	42GCG032H	38TC30H7	1/4"-5/8"
GCG-032H	1Ph		38TC35H7	

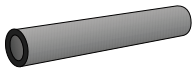
- La instalación debe efectuarse de acuerdo con las especificaciones del fabricante, usando solamente tubería aprobada, cables eléctricos originales y accesorios.

Accesorios Estándar

Manual del usuario

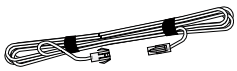


Adaptador para manguera de drenaje



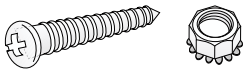
Aislamiento para las conexiones

Almohadilla de absorción



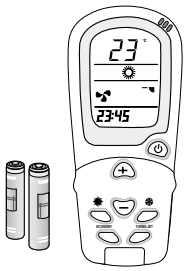
Cable sensor conector para exteriores TH3, 10m

Plaqueta de montaje



Tornillos largos y tuercas

Bloque de la terminal eléctrico



Control remoto, Porta control remoto y baterías

Requerimientos Eléctricos

- El acondicionador de aire debe estar directamente conectado a una fuente de poder apropiada.
- Use solamente fusibles Tipo "G" o "C", como se ve a continuación:

GCG 028 : 20A
GCG 032 : 25A

- Use un cable de poder simple, sin extensiones.
- Cable de fuente de energía y los de conexión para las unidades exteriores (si se suministran):
  Para los modelos con potencia de entrada nominal > 3500 W, debe ser por lo menos de 2.5 mm²
  Para los modelos con potencia de entrada nominal > 3500 W, debe ser por lo menos de 1,5 mm²

No se debe permitir el uso de este aparato a personas (incluyendo niños) con capacidades fisicas, sensoriales o mentales disminuidas, o con falta de experiencia y conocimiento, salvo que hayan recibido instrucción supervisada en el uso del aparato por persona responsable de su seguridad.
Los niños requieren supervisión para asegurarse de que no jueguen con el aparato.

Use un Harmonized Cable de tipo H05RN-F / 60245 IEC 57 para el suministro de corriente a la unidad externa, como igualmente para el cable de conexión entre la unidad interna y la unidad externa.Cuando la unidad interna está conectada al suministro de corriente, se debe usar un cable de tipo H05VV-F / 60227 IEC 53.Cuando se suministra un cable junto con el acondicionador de aire para una instalación fija, se debe instalar un interruptor de circuito con circuito abierto y con por lo menos 3,0 mm acc. Toda la instalación tiene que realizarse en conformidad con los reglamentos nacionales de instalación. En caso que uno de los cables esté dañado, la reparación la puede efectuar solamente un técnico de servicio autorizado.

Ubicación de las Unidades Interiores y Exteriores

Las unidades interiores y exteriores deben instalarse lo más cerca posible la una de la otra. No exceda los tamaños y alturas dela tubería mostrados en la tabla adjunta:

Modelo	Longitud máxima en metros (pies)	Máxima diferencia en altura entre unidades en metros (pies)
GCG 028, 032	30 (100')	20 (65')

Unidad Exterior

- Asegúrese de dejar suficiente espacio alrededor de la unidad. Ver Figura 2 para saber las mínimas distancias requeridas entre la unidad y las paredes cercanas.
- Instale la unidad en un sitio conveniente para poder hacerle mantenimiento y darle servicio.
- Proteja la unidad contra cualquier fuente de calor como por ejemplo los rayos directos del sol.
- Evite la instalación en sitios con bastante polvo o con vientos fuertes.
- Coloque la unidad de una manera que minimice el ruido del motor para no molestar al cliente y a los vecinos.
- En el modo de calentamiento, se puede formar agua en el condensador. Un tapón de drenaje puede adicionarse a la unidad. Use el adaptador que se ve en la Figura 1.

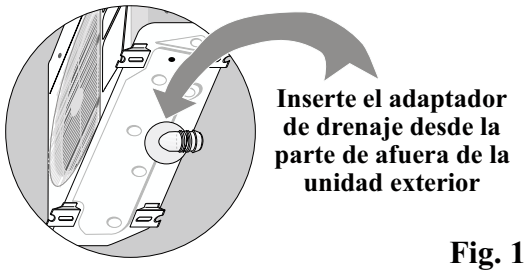


Fig. 1

Sistema	GCG-028H/032H
DIMENSIONES mm (")	Unidade externa
	38TC30H7 38TC35H7
a	320 (12.6")
b	640 (25.2")
c	1100 (43.3")

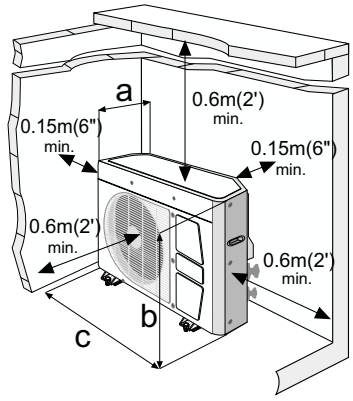


Fig. 2

Unidad Interior

- Asegúrese de dejar suficiente espacio alrededor de la unidad. Ver Figura 3 para saber las mínimas distancias requeridas entre la unidad y el techo, suelo y paredes alrededor.
- Coloque la unidad de tal manera que le fluya aire libre alrededor.
- Evite colocar la unidad cerca a una fuente de calor, como la luz del sol directamente, vapor o una flama.
- Instale la unidad en un sitio con acceso a líneas de conexión de gas con el propósito de servicio y mantenimiento.

Unidad Interna Dimensión mm(")	Modelo
	GCG 028, 032
a	225 (8.86")
b	610 (24")
c	1200 (47.24")

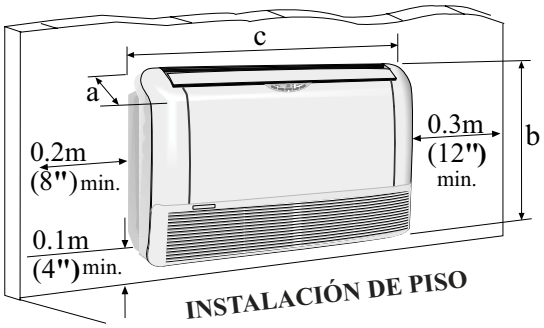


Fig. 3

Nota: Evite instalar la unidad interna/externa sobre objetos valiosos, de comunicación, eléctricos o cualquier aparato que sea sensible al agua o a la humedad. Si el sistema no es instalado de conformidad con las instrucciones relevantes, la compañía no se hará responsable por daños que puedan ser causados por goteos de agua de otras unidades.

Instalando la Unidad Interior

Ruta de la línea de gas

Las líneas de gas pueden ser dirigidas en cualquiera de las dos direcciones mostradas en la Fig. 4.

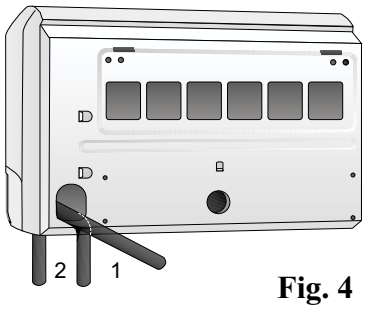


Fig. 4

Noticia importante

Revise si las tiras laterales están montadas en la parte posterior de la unidad interna.
Para una instalación de pared, no se necesitan las tiras laterales. Si están montadas, deben quitarse (ver figura 4a).
Para una instalación de techo, las tiras laterales deben montarse. Si no están montadas, móntelas.
Ver página 5 para el montaje y desmontaje de las tiras laterales de la unidad.

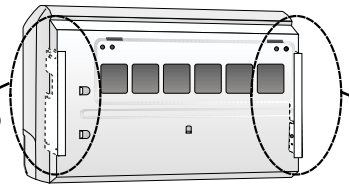


Fig. 4a

Instalando la plaqueta de montaje

- Cuidadosamente retire la parrilla de entrada de aire; quite los dos tornillos de sus lados y jale la parrilla hacia afuera con su centro reteniendo el resorte, como se ve en la Fig. 5.
- Quite los siete tornillos que aparecen en la Fig. 5 y quite el panel frontal.

Nota: Asegúrese que el motor y los cables del visor estén desconectados del control electrónico (ver Fig. 10).

- Coloque la plaqueta de montaje en la pared y nivélela usando un nivel.
- Marque seis huecos a taladrar (mínimo) en la pared, como aparecen en la Fig. 6.
- Taladre los huecos, inserte los tapones de pared y use los tornillos largos para sujetar la plaqueta de montaje a la pared.
- Revise que la plaqueta esté nivelada y asegurada a la pared.

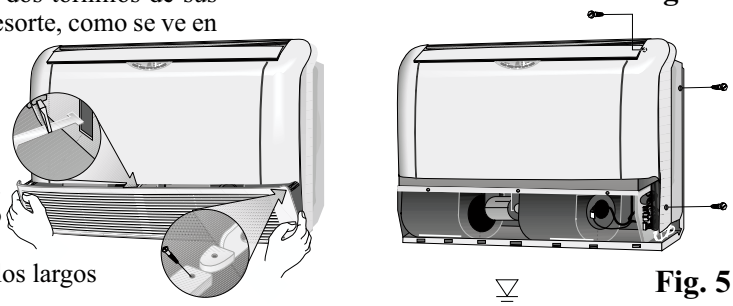


Fig. 5

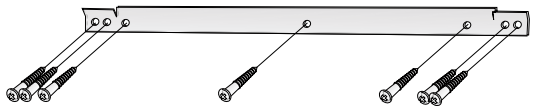


Fig. 6

Taladrando un hueco en la pared para drenaje e interconexión entre unidades

- Para hacer las conexiones entre las unidades interna y externa, debe hacerse un hueco de 70 mm (3") para las líneas de gas, la manguera de drenaje y el paso de los cables a través de la pared, como se ve en la Fig. 7.
- Marque el centro del hueco a ser taladrado de acuerdo a la ruta de la línea de gas usada.
- Asegúrese de taladrar hacia afuera y hacia abajo, para que la abertura en la pared exterior sea al menos 10mm menor que la interior.
- Asegúrese de que la manguera de drenaje esté en el lado bajo del hueco (ver Fig. 7).

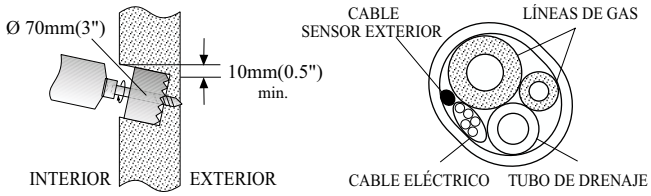


Fig. 7

- Llene el espacio sobrante del hueco con un material sellante apropiado.
- Monte la unidad interior en la plaqueta de montaje (ver Fig. 8). Inserte las dos tuercas de seguridad incluidas y aprételas bien.
- Dos tornillos que hay en la parte baja de la unidad (ver Fig. 8), pueden usarse para sujetarla a la pared.

Alambrando la Unidad Interior

- Dirija el cable eléctrico inter - unidad y el cable sensor exterior hacia la parte baja derecha de la unidad interior.
- Use un destornillador para insertar los terminales descubiertos (8mm) al bloque de la terminal, como se ve en la Fig. 10.
- Asegúrese que los alambres estén conectados de acuerdo con el diagrama de alambrado en la vasija de drenaje.
- Sujete el cable eléctrico inter-unidad con la abrazadera que se encuentra en la unidad.
- Conecte el Conector Sensor de Exteriores TH3 a su conector pareja (ver Fig. 10).

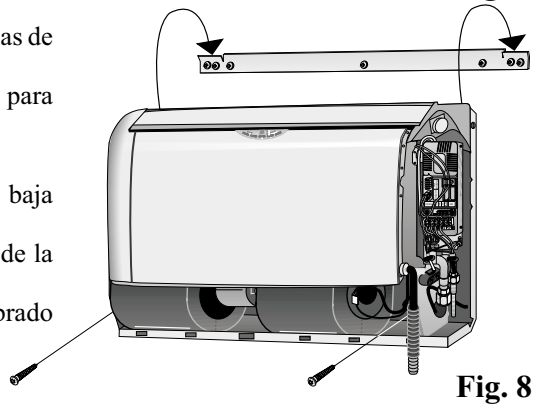


Fig. 8

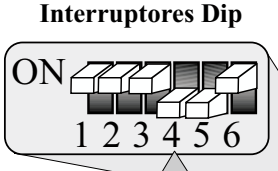
Instalación de Techo

Operación requerida en caso de instalación de techo (Para más información ver la página 8).
Fije el Interruptor DIP No. 4 a la posición de "ON" en la caja de electricidad.

DIP S. / Estado	4
ON	TECHO
OFF	PISO

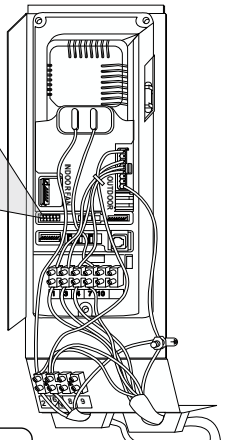
Estado Estándar de la Fábrica.

Interruptores Dip



Drenaje

- Conecte la terminal suelta del tubo de drenaje a la manguera de salida de drenaje.
- Selle la conexión de drenaje para prevenir fugas.
- Asegúrese de que no haya torceduras, curvas en "U" o secciones aplanadas en el tubo.
- Revise que el drenaje funcione apropiadamente. Llene con agua la bandeja que se encuentra debajo de la espiral de la unidad y observe que el agua fluya libremente.
- Conecte los terminales de las líneas de gas en sus respectivas conexiones (ver Fig. 10), siguiendo las instrucciones en la sección "Conectando las líneas de gas".
- Asegúrese de que la manguera de drenaje esté en el lado de abajo de la pared que tiene el hueco (ver Fig. 7).



VER 9

Fig. 9

- Conecte el conector del panel del visor al circuito impreso del tablero (ver Fig. 10).
- Reensamble el panel frontal, usando los siete tornillos que aparecen en la Fig. 5.

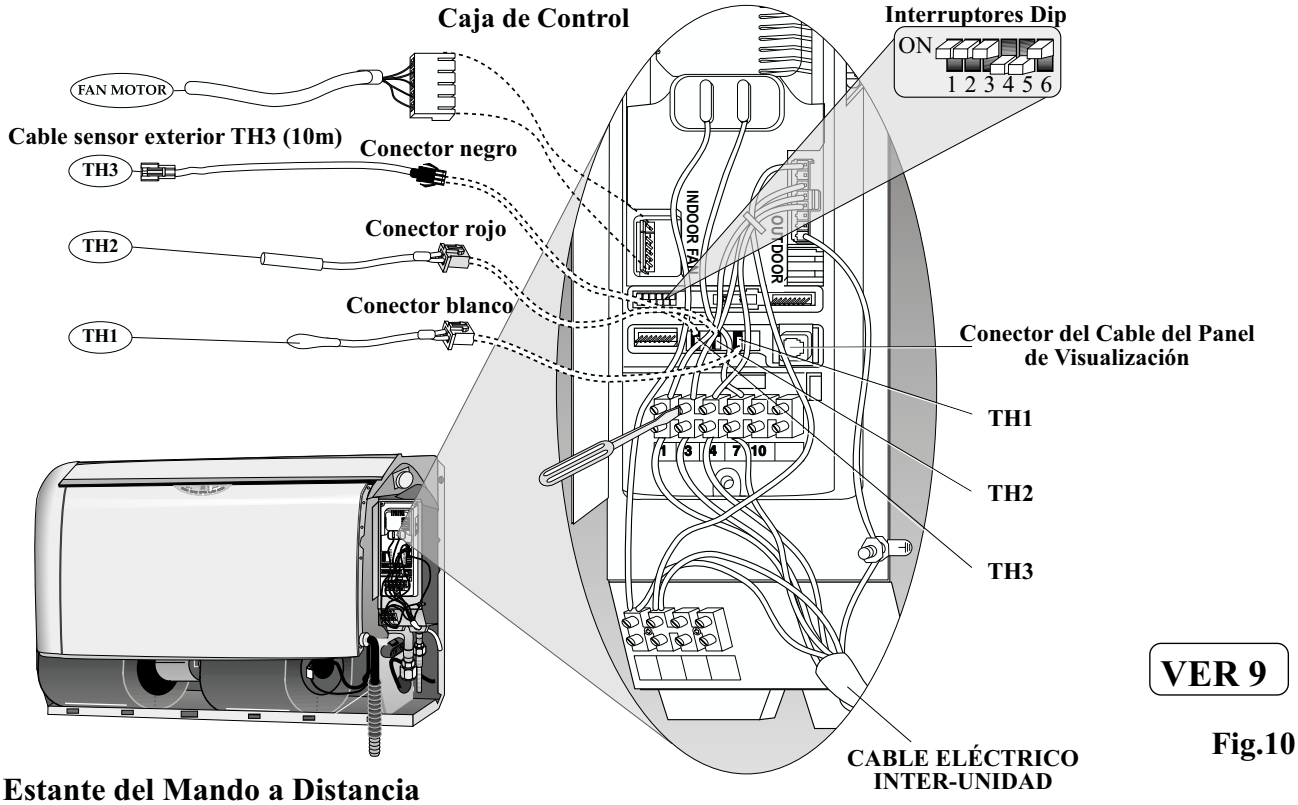


Fig.10

Fijando el Estante del Mando a Distancia

- Desempaque el Control Remoto y su Estante del paquete.
- Use los dos tornillos suministrados para fijar el estante a la pared en la ubicación seleccionada por el cliente.
  NOTA: Debe existir una "línea de visión" clara disponible en todo momento entre el mando a distancia y el Panel de Pantalla en el acondicionador de aire.

Instalando la Unidad Externa

Instalación y Localización

Atención! La cantidad de llenado de gas debe efectuarse de acuerdo a la etiqueta adjunta a la unidad externa.

La unidad externa debe instalarse por lo menos a 5 cm (2") por encima de una superficie sólida.

- Asegúrese de que la unidad esté nivelada.
- Asegure las patas de la unidad externa a la base, como se muestra en la Figura 11. Coloque las almohadillas de absorción (incluidas) debajo de las patas para prevenir vibraciones.

Alambrando la unidad externa

- Quite el cobertor de plástico de la unidad externa.
- Conecte el cable inter-unidades usando los conectores macho-hembra de acuerdo al diagrama eléctrico. Ver figura 12.
- Conecte el cable sensor exterior, TH3 asegurándose de que el conector esté apropiadamente introducido.
- Asegure el cable eléctrico inter-unidad a la unidad externa con la abrazadera que se muestra en la Figura 11.
- Vuelva a ensamblar la cobertura de plástico.

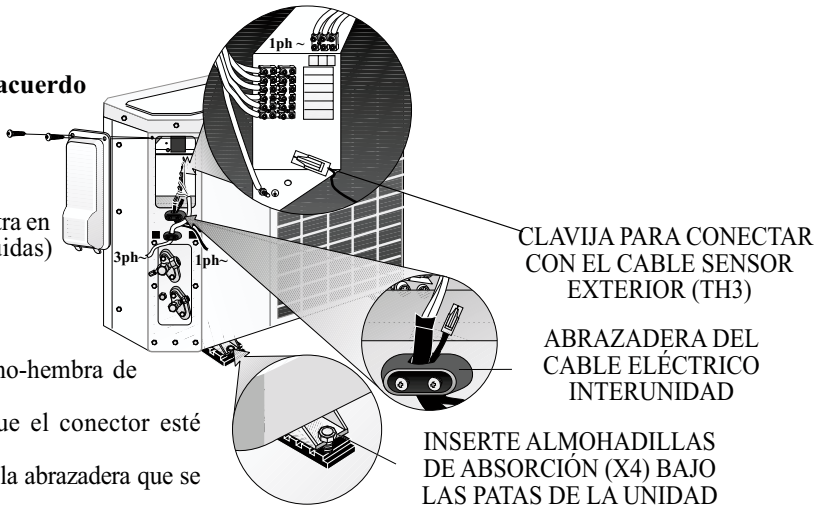

1ph ~
3ph~
1ph~
CLAVIJA PARA CONECTAR CON EL CABLE SENSOR EXTERIOR (TH3)
ABRAZADERA DEL CABLE ELÉCTRICO INTERUNIDAD
INSERTE ALMOHADILLAS DE ABSORCIÓN (X4) BAJO LAS PATAS DE LA UNIDAD EXTERNA

Fig.11

DIAGRAMA ELÉCTRICO DE 1 FASE

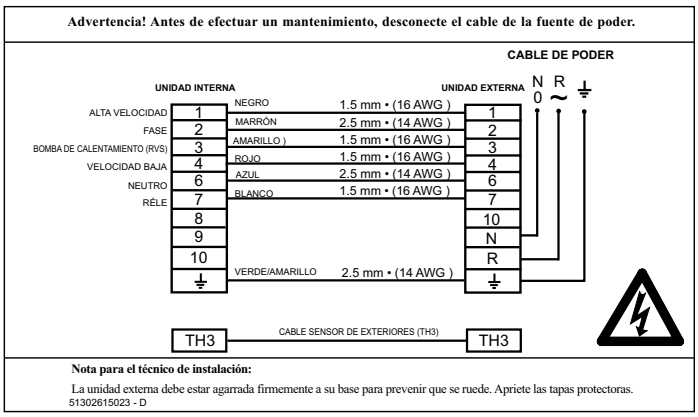

Advertencia! Antes de efectuar un mantenimiento, desconecte el cable de la fuente de poder.
CABLE DE PODER
UNIDAD INTERNA
UNIDAD EXTERNA
N 0
R ~
ALTA VELOCIDAD
FASE
BOMBA DE CALENTAMIENTO (RVS)
VELOCIDAD BAJA
NEUTRO
RÉLE
NEGRO 1.5 mm • (16 AWG)
MARRÓN 2.5 mm • (14 AWG)
AMARILLO) 1.5 mm • (16 AWG)
ROJO 1.5 mm • (16 AWG)
AZUL 2.5 mm • (14 AWG)
BLANCO 1.5 mm • (16 AWG)
VERDE/AMARILLO 2.5 mm • (14 AWG)
CABLE SENSOR DE EXTERIORES (TH3)
TH3
TH3
Nota para el técnico de instalación:
La unidad externa debe estar agarrada firmemente a su base para prevenir que se ruede. Apriete las tapas protectoras.
51302615023 - D

Fig.12

Notas:

- Un tubo de drenaje puede conectarse a la unidad de exterior para remover la condensación formada durante el modo de operación de calentamiento.
- Cuando sea posible, lleve la unidad de drenaje interior a la unidad exterior.
- Asegúrese que el cable eléctrico inter-unidad esté apropiadamente conectado a la unidad de exterior, de acuerdo con el código de colores en el diagrama de alambres que viene adjunto al acondicionador de aire.
- Asegúrese que todos los tornillos y alambres estén propiamente apretados. Alambres sueltos o conexiones pueden causar daño y presentarse un peligro de incendio!

Conectando las Líneas de Gas

- Para conectar las líneas de refrigeración use solamente tubería de aleación de cobre sin costuras (ISO 1337).
- No se deben abrir las válvulas de servicio o remover las tapas de protección de los terminales de la tubería hasta que todas las conexiones estén terminadas.
- Tenga cuidado de no dejar curvas o aplanar la tubería.
- Doble la tubería con herramientas especiales para evitar la formación de puntas filudas.
- Mantenga la tubería libre de suciedad, arena, humedad u otros contaminantes para evitar dañar el sistema de gas.
- Evite desniveles en la línea de succión para prevenir la formación de acumulaciones de líquido.
- Aísle la tubería con un aislante de tubería térmico de 3/8" (1 cm). Usted puede ahorrar tiempo y mejorar el aislamiento insertando el tubo en el aislante antes de hacer las conexiones. Las líneas de succión y líquidos nunca deben estar en contacto directo.

Tipo de Válvula	Lineas de Conexión (")	Torques	
		kg m	lb ft
Líquido Pequeña	1/4"	1.7	12.3
Succión Larga	5/8"	6.5	47

Lineas de Conexión	Adicione gas si el tubo es más largo de 8 metros (26'3"). Por cada 1 metro (3'3") adicional de tubería adicione:	
(")	Refrigerante gr. / Oz	
1/4"-1/2"	15	0.5
1/4"-5/8"	20	0.7
3/8"-3/4"	30	1.0

Ensanchando y Conectando

- Quite la tapa protectora de los accesorios de ensanche.
- Quite la tapa protectora de la tubería y córtela a la medida requerida. Asegúrese de que el corte sea perpendicular y limpio, sin cadillo.
- Deslice la tuerca de ensanche por la tubería y ensanche la terminal, usando herramientas especiales.
- Apriete la tuerca hasta encontrar resistencia. Marque la tuerca y el empate. Usando una llave apropiada, apriete 1/4 de vuelta adicional (Ver Fig. 13). Use el torque especificado, de acuerdo al tamaño de la conexión:
- Las válvulas en la unidad exterior deben permanecer cerradas hasta que todas las cuatro conexiones estén hechas.

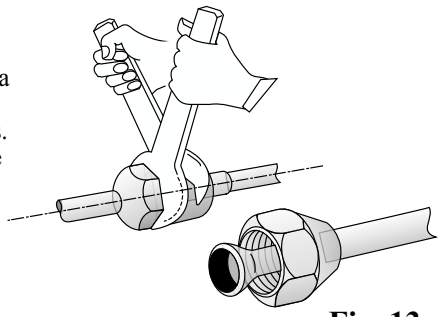


Fig. 13

Aspiradora de Aire y Carga de Gas

Cuando todos los accesorios estén conectados, el aire debe ser expulsado de la siguiente manera:

- Abra la tapa del puerto de servicio en la válvula de la línea de succión (válvula larga).
- Conecte la bomba de la aspiradora al puerto de servicio vía el indicador de presión y opere la bomba por 15 minutos.
- Asegúrese de que esté presente una aspirada completa y desconecte la bomba de la aspiradora.
- Abra la válvula de la línea de líquido (válvula pequeña) con una llave Allen.
- Abra la válvula de la línea de succión (válvula larga) con una llave Allen.
- La unidad de exterior viene con suficiente gas para ocho metros (26 pies) de tubería. Adicione gas de acuerdo a la tabla por cada metro adicional de tubería usada.

NO EVACÚE REFRIGERANTE CON EL COMPRESOR

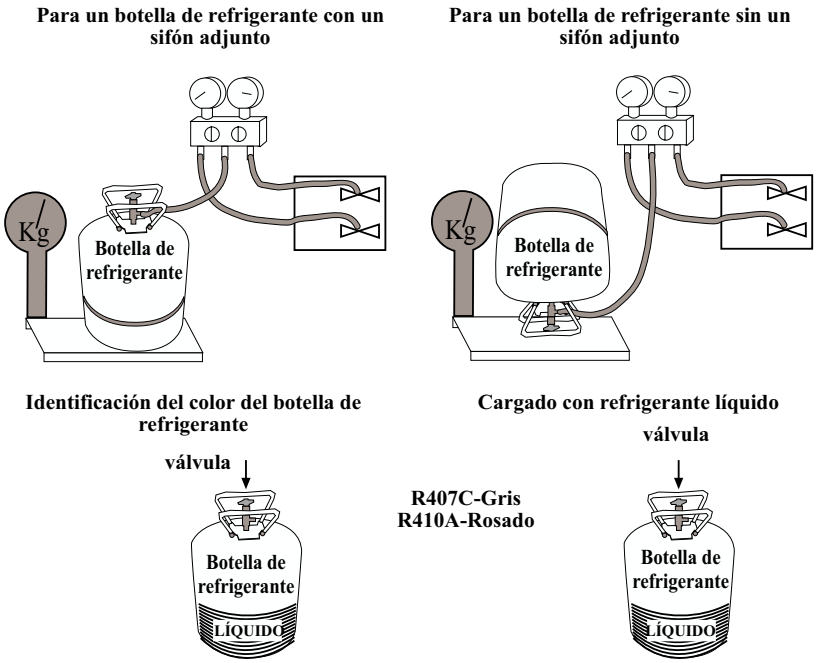


Fig. 14

- Cierre las tapas del puerto de servicio en la línea de succión y en las válvulas de líquido.
- Asegúrese de que las válvulas estén correctamente abiertas. Tenga cuidado de no abrirlas más de lo necesario, pues esto puede dañar la rosca.
- Reemplace la tapa de la boquilla. Aceite la barra de la tapa y apriete la tapa manualmente, hasta sentir una resistencia. Use una llave adecuada para apretar la tapa 1/6 de vuelta adicional.
- Revise el sistema para ver si hay una fuga de gas usando un detector de fugas.

No use cilindro dosificador para cargar el refrigerante.
El uso del cilindro dosificador causara el deterioro del refrigerante.

Terminando el trabajo

- Esconda la tubería lo mejor posible.
- Asegúrese de que el tubo de drenaje vaya dirigido hacia abajo en toda su dimensión.
- Aísle las conexiones de la tubería con el aislante incluido.
- Agarre los tubos a la pared de afuera.
- Selle el hueco por el cual pasan los cables y la tubería.
- Conecte el aire acondicionado a la unidad de poder y préndalo.
- Revise todos los modos de operación del aire acondicionado. Consulte el Manual del Usuario.

Unidad interna

- Todos los botones del mando a distancia funcionan correctamente?
- Trabajan correctamente todas las luces del panel de la pantalla?
- La persiana de deflexión funciona correctamente?
- El drenaje trabaja?

Unidad exterior

- Existen ruidos o vibraciones durante la operación?
- Hay ruido, agua en el drenaje o salida de aire de la unidad que pueda molestar a los vecinos?
- Hay fugas de gas?

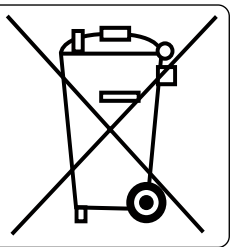
Explique los siguientes puntos al cliente, con la ayuda del Manual del Usuario:

- Cómo encender y apagar el acondicionador de aire; seleccionar enfriamiento, calefacción y otros modos operativos; fijar una temperatura deseada; fijar el temporizador para que automáticamente empiece o se apague la operación del acondicionador de aire; y las otras funciones del mando a distancia y del panel de la pantalla.

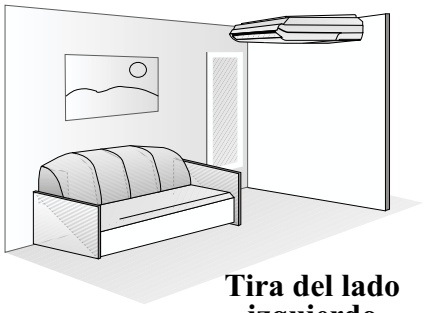
Advertencia! Antes de efectuar un mantenimiento, desconecte la fuente de poder de la unidad externa.

- Cómo quitar y limpiar el filtro de aire.
  Cómo fijar la persiana de desviación de aire.
- Presente el Manual del Usuario y esta hoja de instalación al cliente.

1a) "Este producto cumple con la Directiva 2002/96/EC, y no puede ser desechado como basura municipal sin clasificar".
1b) "Este producto debe ser devuelto al lugar de recolección apropiado, como lo especifica su municipalidad".



Información adicional para la hoja de instalación – modelos GCG (R410A) 028-032
Montando y Desmontando las Tiras Laterales Techo e instalación de dos formas



Generalidades

Estas instrucciones son una adición a las de la hoja de la instalación principal, y tienen el propósito de servir como guía general. El aire acondicionado debe instalarse por personal entrenado y calificado.

Para modelo GCG 032, no hay instalación de dos direcciones

Noticia Importante
Asegúrese de que las tiras laterales estén montadas sobre la parte posterior de la unidad. Ver figura 1.

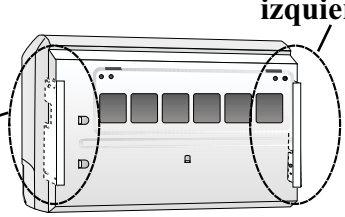


Fig. 1

Montando y Desmontando las Tiras Laterales en la Parte Posterior de la Unidad

Para una instalación de pared, no hay necesidad de las tiras laterales. Si están montadas, deben quitarse.
Para una instalación de techo, las tiras laterales deben montarse.

Quitando las Tiras Laterales

① Quite el tornillo localizado en la sección interna derecha de la salida de aire. Ver la figura 2.
② Quite la parrilla de entrada de aire usando una herramienta puntiaguda para soltar la abrazadera en el centro de la parrilla. Ver figura 3.
③ Quite los 2 tornillos localizados en el panel derecho, y quite el panel. Ver figura 2.
④ Quite el tornillo localizado en el lado superior derecho de la unidad. Ver figura 2.
⑤ Quite los 3 tornillos localizados arriba de la caja protectora de la unidad, sosteniendo en conjunto los paneles izquierdo y derecho. Quite los paneles izquierdo y derecho en una sola pieza.
⑥ Quite los 3 tornillos que sostienen las tiras de montaje en ambos lados.
⑦ Quite las tiras de montaje.
⑧ Reensamble las partes en orden inverso, comenzando en el paso 5 hasta el paso 1.

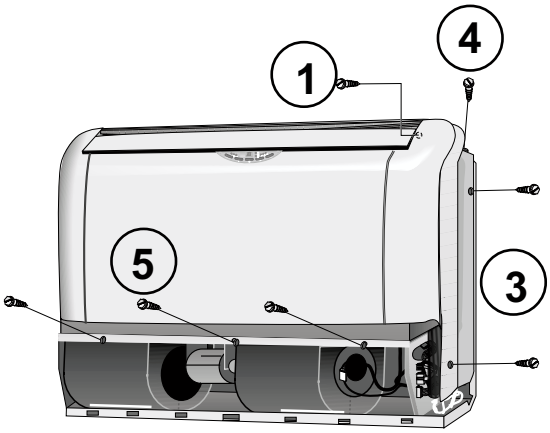
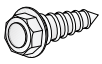


Fig. 2

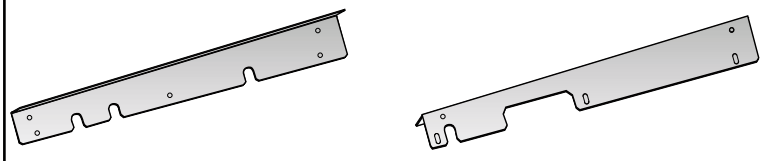
Montando las Tiras Laterales

Para esta etapa, usted necesita un equipo que contenga: tira del lado derecho, tira del lado izquierdo, y 6 tornillos de hoja de metal.



Tornillos de hoja de metal # 10 x 1/2" (x6)

Para ajustar las tiras laterales al acondicionador de aire



Tira del lado izquierdo **Tira del lado derecho**

Tiras laterales agarradas al acondicionador de aire

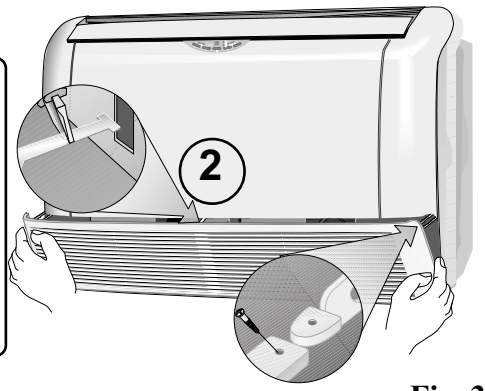


Fig. 3

① Quite el tornillo localizado en la sección interna derecha de la salida de aire.
② Quite la parrilla de entrada de aire usando una herramienta puntiaguda para soltar la abrazadera en el centro de la parrilla.
③ Quite los 2 tornillos localizados en el panel derecho, y quite el panel.
④ Quite el tornillo localizado en el lado superior derecho de la unidad.
⑤ Quite los 3 tornillos localizados arriba de la caja protectora, sosteniendo en conjunto los paneles frontal e izquierdo. Quite los paneles frontal e izquierdo en una pieza.
⑥ Monte las tiras de forma que el ángulo de la tira apunte hacia adentro (3 tornillos en cada lado).
⑦ Reensamble las partes en el orden inverso, comenzando con el paso 5 hasta el paso 1.

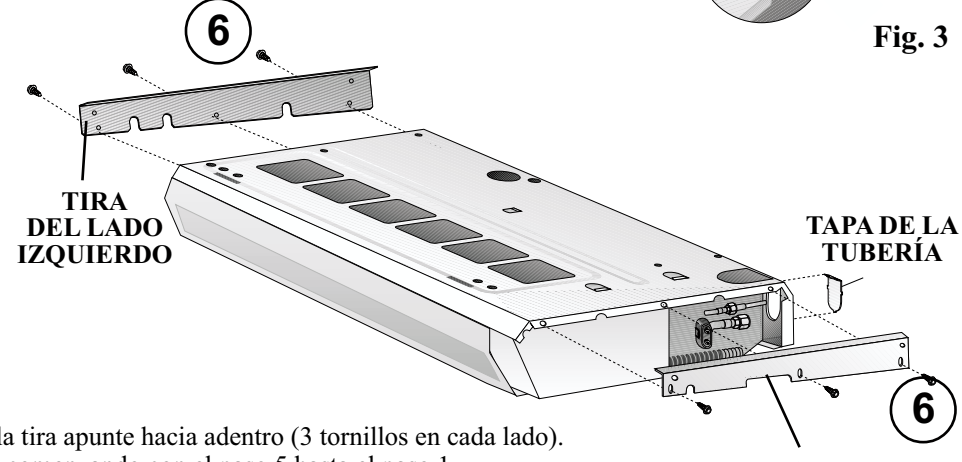
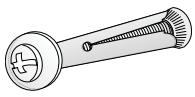


Fig. 4

Instalación de Techo

Asegúrese de que las tiras laterales estén montadas en la parte posterior de la unidad.
Para una instalación de techo, las tiras laterales deben ser montadas. En caso de que no estén montadas, móntelas ahora.
Ver instrucciones de montaje en la página 5.

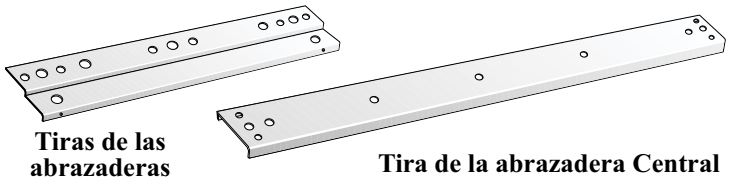


Tornillo de anclaje 3/ 8" x 2" (x6)

Para montar la abrazadera en el techo

Procedimiento de Instalación

Para esta etapa, usted necesita un equipo que contenga: tira de abrazadera (x2), tira de abrazadera central, tornillos y tuercas (x4) para agarrar las partes de la abrazadera, tornillo de anclaje (x6) para montar la abrazadera en el techo, tornillo de hoja de metal (x4© para asegurar la conexión entre la unidad y la abrazadera, tapa de la tubería de drenaje.

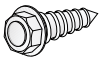


Tiras de las abrazaderas derecha e izquierda (x2)

Tira de la abrazadera Central

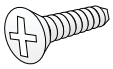
Tiras de la abrazadera

Tapa de la tubería de drenaje



Tornillo de hoja de metal #10 x 1/2" (x4)

Para asegurar la unidad a la abrazadera



Tornillo UNC 10 x 1/2" (x4)

Tuerca UNC – 10 (x4)

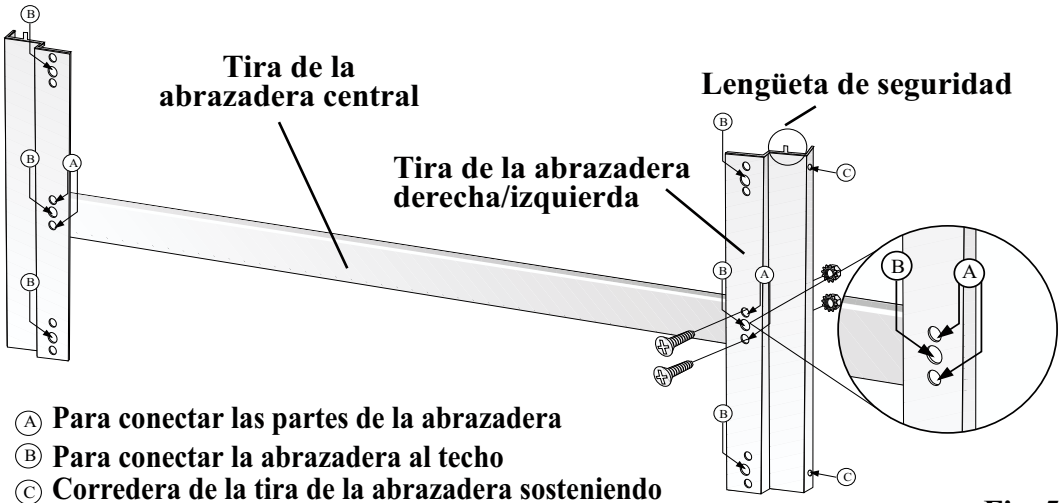
Tornillos y tuercas para agarrar las partes de la abrazadera

1. Conecte las tiras de la abrazadera usando los tornillos y tuercas suministrados. Para la conexión, use los pequeños agujeros marcados "A" en el dibujo. Coloque las tiras derecha e izquierda en la superficie plana de la tira de la abrazadera central, inserte los tornillos a través de la tira derecha/izquierda, y apriete la tuerca debajo de la tira de la abrazadera central.

2. Con el acondicionador de aire en el suelo, revise y asegúrese de que las partes salientes de las tiras laterales empaten en las correderas en las abrazaderas de montaje.

3. Quite la abrazadera y doble las lengüetas hacia arriba en el lado más lejano de la salida de aire. Estas lengüetas se usan para detener la unidad cuando se deslice dentro de la abrazadera. Ver figura 7.

4. Áncle la abrazadera al techo usando los tornillos de anclaje, usando los agujeros más largos marcados "B" en el dibujo. La ubicación de la abrazadera de techo debe dejar como mínimo un espacio entre la unidad interna y las paredes cercanas, para permitir las operaciones de servicio y mantenimiento. Atención! Se recomienda mantener una distancia de 10-12 cm entre el fondo del acondicionador de aire y la pared. Esta distancia asegura que la tapa va a ocultar la tubería y se verá más estético.



Ⓐ **Para conectar las partes de la abrazadera**
Ⓑ **Para conectar la abrazadera al techo**
Ⓒ **Corredera de la tira de la abrazadera sosteniendo el acondicionador de aire**

Fig. 5

APRIETE LOS 4 TORNILLOS DE SEGURIDAD DE HOJA DE METAL EN LOS LADOS DEL ACONDICIONADOR DE AIRE

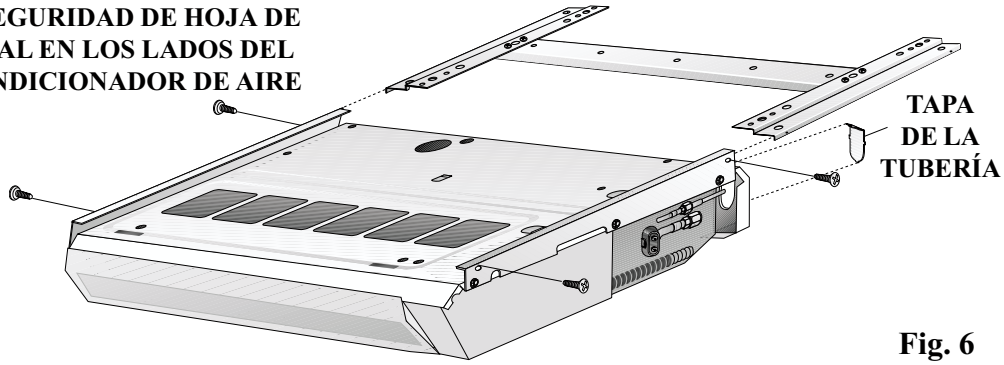
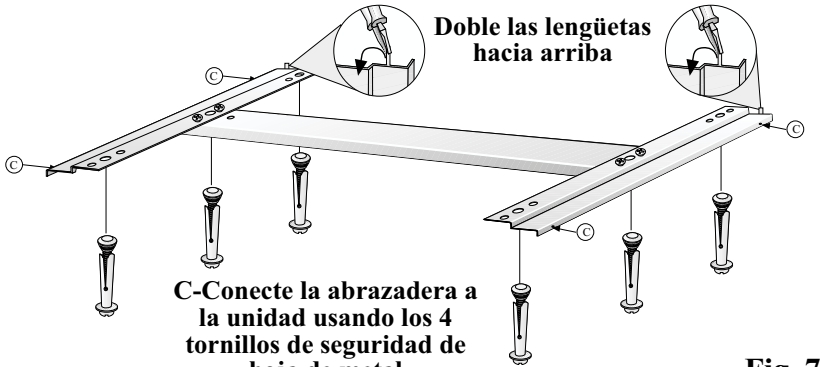


Fig. 6

DESLICE EL ACONDICIONADOR DE AIRE DENTRO DE LA ABRAZADERA



C-Conecte la abrazadera a la unidad usando los 4 tornillos de seguridad de hoja de metal

Fig. 7

5. Quite la parrilla de entrada de aire (ver la figura 3), y quite la parte número 1 (figura 8).
6. Abra la tapa de la tubería localizada en la parte inferior de la unidad (figura 6).
7. Deslice la unidad dentro de la abrazadera.
8. Ajuste la unidad a la abrazadera usando 2 tornillos de hoja de metal en cada lado. Use los agujeros marcados “C” en el dibujo.
9. Ensamble la tubería y los cables eléctricos, y continúe con la instalación.
10. Asegúrese de que la tubería de drenaje pase a través de las aberturas designadas en la parrilla de entrada de aire.
11. A través de toda su longitud, la tubería de drenaje debe estar en un ángulo descendiente fuera del salón. La tubería debe estar lisa, derecha y no debe tener dobladuras.
12. Asegúrese de que la tubería de drenaje trabaje adecuadamente.
13. Ensamble la parrilla de entrada de aire.
14. Ensamble la tapa de la tubería de drenaje (figura 9, parte 2). Córtela un poco si se necesita.

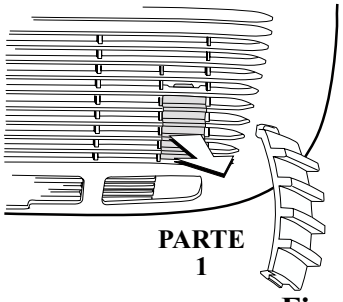
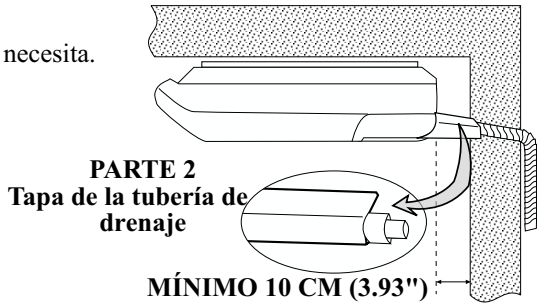


Fig. 8

Notas:

a. Los tornillos de anclaje suministrados están diseñados para usarse en techos de concreto.
   Use sujetadores adecuados para el tipo de techo presente, en el sitio de la instalación.
b. En caso de que no pueda usar uno de los 6 agujeros de los tornillos de anclaje, use otro agujero adyacente.



Note las siguientes instrucciones:

- Si la tubería está dirigida horizontalmente (dirección no. ① Fig. 4), la cubierta (tapa) del tuboen el fondo del aire acondicionado debe quitarse (ver Figura 8).
- Fije el interruptor DIP no. 4 a la posición "ON" (ver Fig. 10). Los otros interruptores son programados en la fábrica y no deben moverse.

DIP S. / Estado	4
ON	TECHO
OFF	PISO

Fig. 9

Aire Acondicionado de dos direcciones

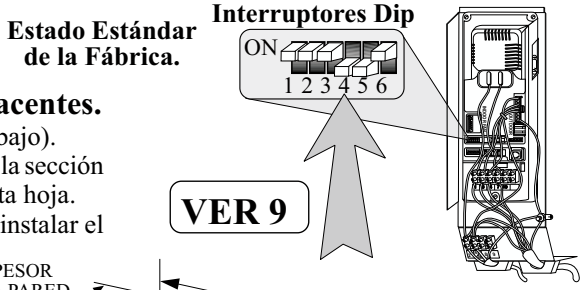


Fig. 10

Permite simultáneamente dar aire acondicionado a cuartos adyacentes.

- Prepare un marco de madera con las dimensiones apropiadas (ver tabla más abajo).
- Localice la unidad interior e instale su plaqueta de montaje, como se describe en la sección "Instalando la unidad interior - Instalación de pared" en la parte de atrás de esta hoja.
- Antes de montar la unidad interior en la pared, abra un hueco en la pared para instalar el marco de madera.
- Inserte el marco en la pared y llene los espacios entre el marco y el hueco de la pared con un material apropiado.

TAMAÑO DE APERTURA		No. DE AGUJERO					
		2	3	4	5	6	7
A	(mm)	230	340	450	560	670	780
	(pulgadas)	9.1	13.4	17.7	22.1	26.4	30.7
B	(mm)	284	394	504	514	724	834
	(pulgadas)	11.2	15.5	19.85	24.2	28.5	32.8

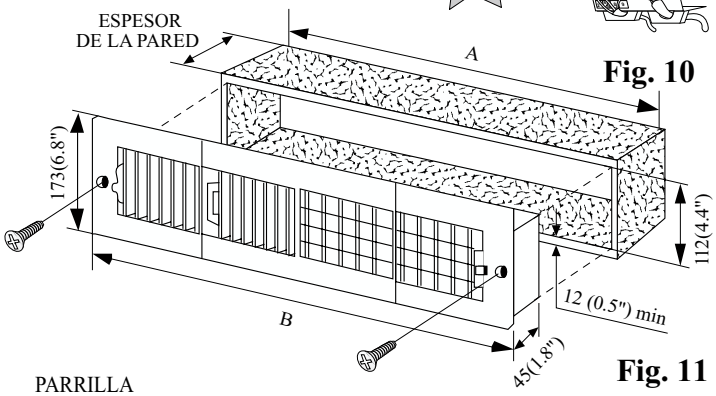


Fig. 11

- Corte las aberturas adecuadas en el material aislante en la parte de atrás de la unidad.
- Monte la unidad interior en su plaqueta de montaje, como se describe en la sección "Instalando la unidad interior- Instalación de pared" en la parte de atrás de esta hoja.
- Selle cualquier espacio entre la parte trasera de la unidad y la pared usando el material aislante.
- Inserte la parrilla en el marco de madera y sujételo al marco usando dos tornillos para madera.
- Termine la instalación elaborando todos los pasos en la sección "Instalando la unidad interior-Instalación de pared" en la parte de atrás de esta hoja.

Instalación del Sistema de Retroalimentación de aire (Aire acondicionado de dos direcciones)

La parrilla de retroalimentación de aire es instalada cuando el aire del cuarto adyacente debe ser probado por el termostato.

1. Fije una junta alrededor de la abertura de la entrada de retroalimentación de aire en la parte trasera del aire acondicionado (aproximadamente 30 cm. de la abertura).
2. Taladre un hueco en la pared compartida para insertar el tubo de retorno de aire.
3. Monte la unidad interior en su plaqueta de montaje.
4. Inserte el tubo dentro del hueco hasta que alcance la abertura en la parte trasera de la unidad.
5. Inserte la parrilla al final del tubo.
6. Complete la instalación sujetando el panel de plástico a la pared con los tornillos.

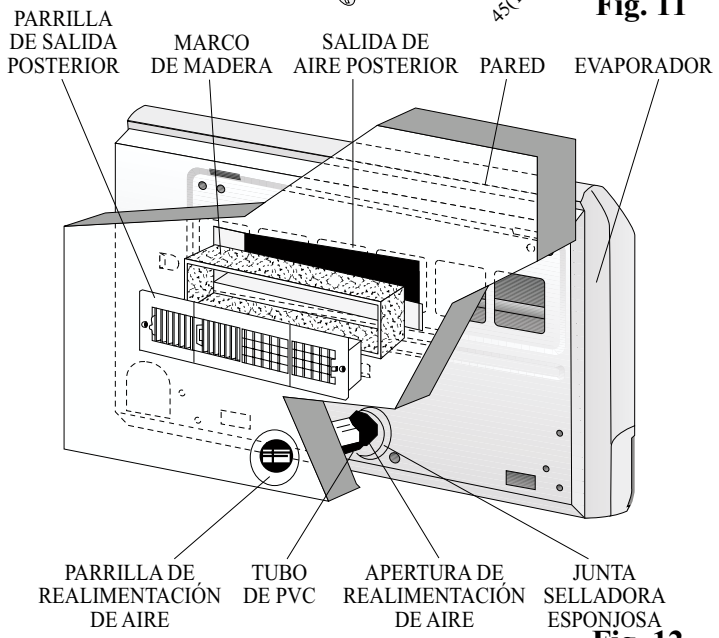


Fig. 12